

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Númº 106.

DEL

16- de Abril

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>					Id.en las 24 horas		Id.de la víspera por la tarde									
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0º al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fra			
Escandinavia	754.7	-0.4	8.4	E	4	80	Ria?		5	0	757.6	1.8	cal	0	C. d.		
Gristiansund	748.1	+2.1	7.3	S.E.	4	mult	M. lla		7	5	754.3	4.8	cal	0	c. cub.		
Skudenesnoes	747.9	-1.1	5.6	S.E.	9	Lluvia	Muy. Gria	14	5	4	755.4	4.8	7-8	8	cub.		
Europa Oriental y Central	761.8	-1.3	1.1	N.E.	4	c. cub.					765.6	0.3	NNE	1	80		
Moscou	765.8	0.0	10.7	S.E.	1	mult					764.8	13.5	S-S.E.	1	80		
Nicolaiev	758.0		9.6	S	4	mult					766.4	14.1	S.E.	1	80		
Feldkirch	764.2	-0.5	-1.3	cal	0	mult			5	-3	765.6	0.0	cal	0	80		
Czernovitz	755.2	+0.8	0.6	S.E.	1	mult			1	3	753.3	1.0	cal	0	80		
Cracovia	754.7	-0.2	-1.0	W-N.W.	4	mult		14	1	-1	758.6	0.2	NNW	3	80		
Pola	762.3	+0.5	3.8	S.E.	1	mult			8	0	761.8	4.3	NNW	1	80		
Viena	760.0	-0.3	2.8	W-N.W.	4	c. cub.			5	-3	761.0	3.5	NNW	4	c. cub.		
Berlin	763.2	-0.6	2.0	S	1	mult			8	-1	764.9	0.5	S	2	80		
Berna	762.8	-0.4	8.3	S.E.	0	mult					763.9	0.5	N.E.	0	C. d.		
Islas Británicas	733.6	+0.3	3.9	N.W.	3	mult	M. lla	32.8	4.2	22	740.9	6.1	S	6	80		
Shields	739.9	+0.5	8.3	S-S.W.	4	cub.	M. lla	1.8	12.2	5.6	751.8	9.4	S	4	cub.		
Valentia	745.0	+1.7	6.7	W	5	cub.	Gria	121	11.7	5.6	746.8	10.0	S-S.W.	6	Bruma		
Francia	754.2	+1.8	8.3	S-S.W.	6	Lluvia	M. Gria	Lluvia	10	8	761.4	8.6	S.W.	4	mult.		
St. Mathieu	754.0	-1.0	10.3	S.W.	6	mult	M. Gria	3	13	9	762.3	10.4	S-S.W.	4	mult.		
Isla de Aix	761.3	-0.7	10.0	S.W.	4	cub.	Aira		13	5	763.9	10.0	N.W.	4	80		
Biarritz	763.6	-0.8	8.4	S-S.W.	3	mult	Aira		13	5	764.0	11.4	N.N.E.	3	80		
Paris	759.6	-0.9	6.3	S	3	c. cub.		13.9	3.8	763.4	10.7	S-S.W.	3	80			
Clermont	762.5	-0.2	3.7	cal	0	mult			11.4	-2.3	763.0	8.0	N	4	C. d.		
Perpiñán	762.2	+1.0	9.6	S.W.	1	mult			14.3	5.1	761.6	13.0	S.E.	3	C. d.		
Cabo Sicile	761.0	+0.4	9.0	W	4	Bruma	M. lla		10	4	760.9	7.8	S.W.	4	Bruma		
Niza	762.5	+0.5	7.7	cal	0	c. cub.	Gria		13	7	761.4	7.4	S-W.	1	mult.		
Italia	764.1	-0.7	5.0	ENE	2	mult					761.1	8.6	N	4	80		
Roma	763.7	+1.6	1.4	N	3	mult					762.3	6.8	N	3	80		
Cagliari	762.5		10.8	N.W.	4	c. cub.					761.4	13.5	N	5	c. cub.		
Palermo	763.8	+0.1	10.0	S-S.W.	3	cub.					764.0	9.0	N.W.	3	cub.		
Portugal	767.8	+1.0	10.2	S	2	cub.	Ria?		13	5	766.3	11.1	N.W.	1	80		
Lisboa	766.0	+1.0	13.3	N.W.	4	c. cub.	Ria?		15	11	765.1	11.8	N.W.	5	C. d.		
Lagos	766.0	+1.3	16.0	N	3	C. d.	Alta		17	9	765.4	13.0	N	3	80		
Horta	772.9	+0.1	13.5	W-N.W.	3	mult	Alta		17	15	773.9	14.1	S.W.	3	cub.		
Angra	773.3	+0.4	14.3	N.W.	4	cub.	Ria?		14	10	773.1	13.5	N.W.	1	cub.		
Ponta Delgada	773.6	+0.5	13.7	N.W.	3	cub.	Alta		14	13	773.8	12.6	N	3	cub.		
Funchal	769.4	+0.4	15.6	N	3	cub.	M. lla		18	8	769.0	14.8	N	3	C. d.		
Marruecos y Argelia	765.8		15.6	S	2	mult	Alta		18	10	763.3	17.0	N.E.	3	mult.		
Tanger																	
Casablanca																	
Nemours																	
Argel	763.5			N.E.													
Cap de Garde																	
Túnez	765.6		7.0	cal	0	c. d.											

*(Reykjavik (Islandia) á 8<sup>h</sup> de hoy; Presión 732 mm; viento en calma o Radiogramas de la torre Eiffel. Saint Pierre et Miquelon (América) - á 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 764 mm; viento WNW moderado.*

#### Precios de suscripción

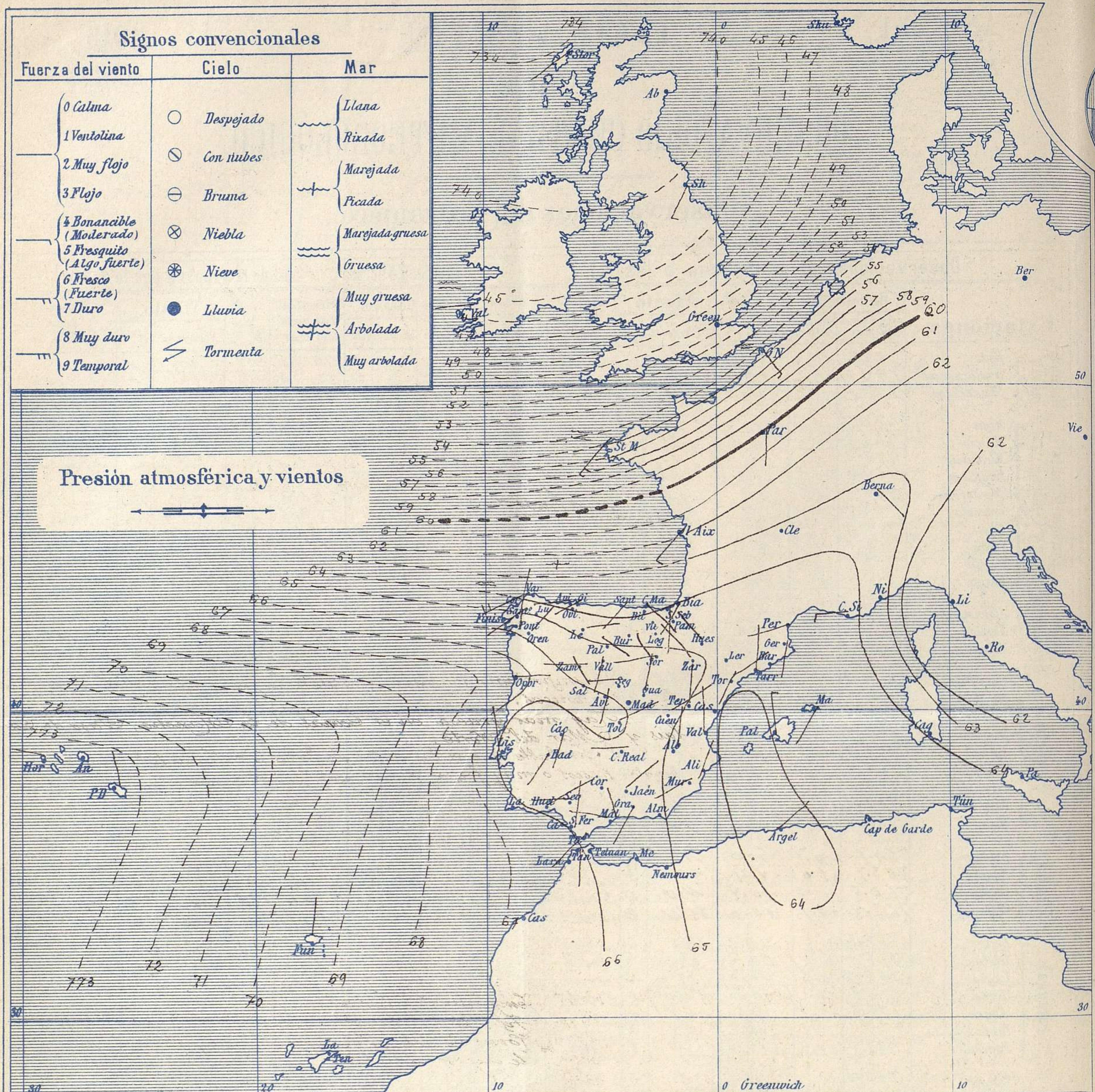
Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

Administrador { Habilidado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro  
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº. 285.

Estado general

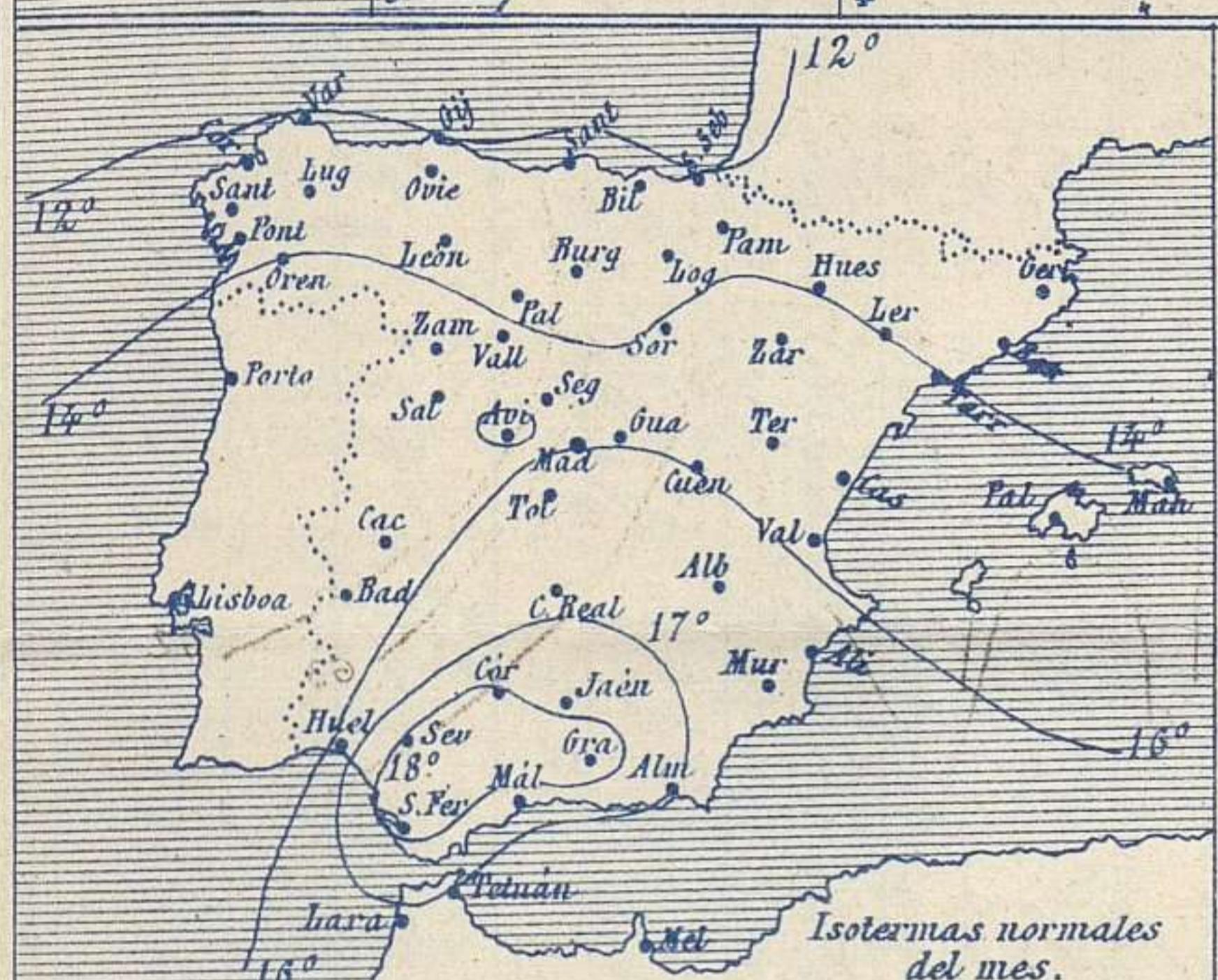
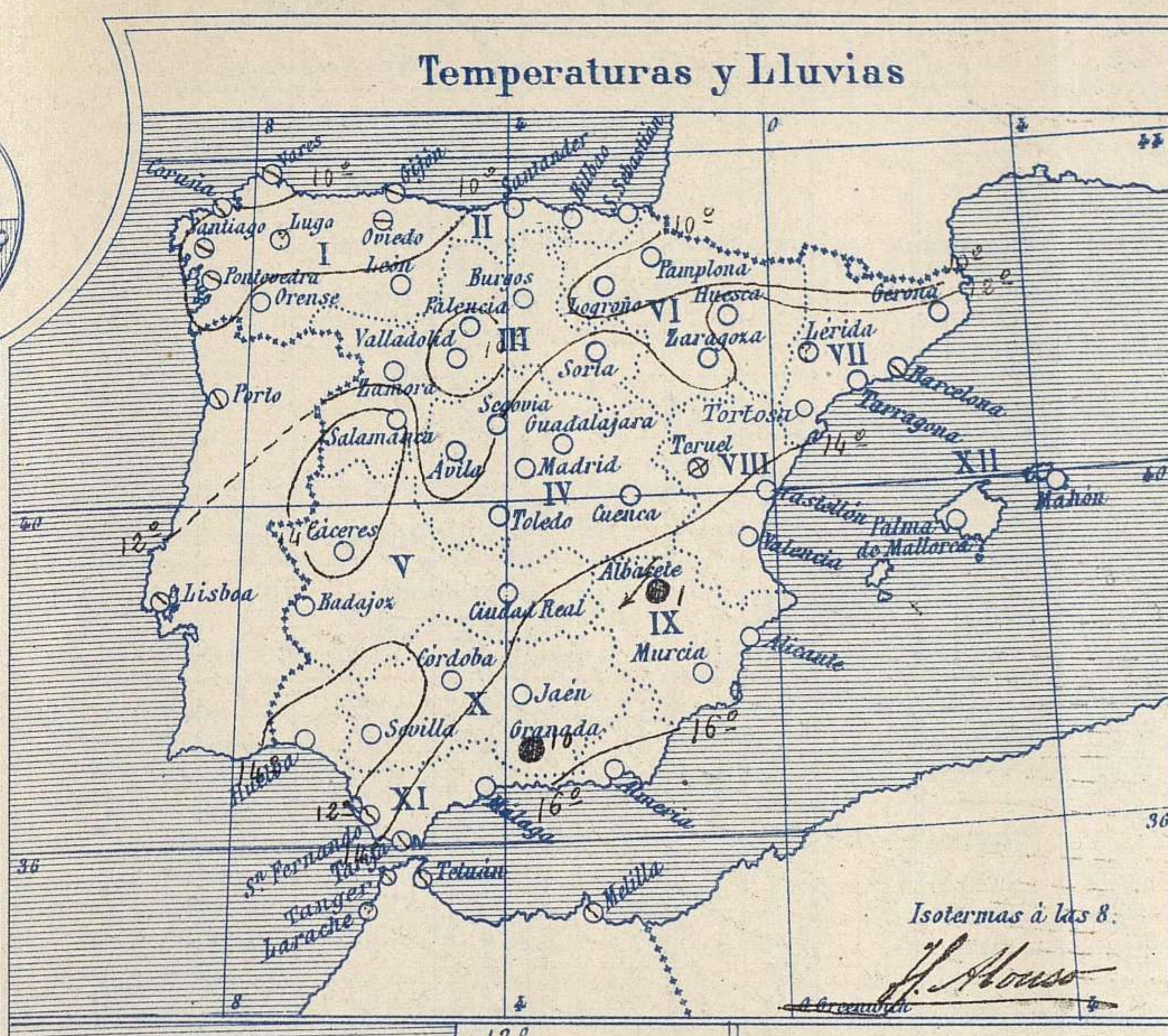
La importante borrasca de Islandia avanza hacia Europa, pero el centro principal pasa por el centro de Escocia; su influjo alcanza a todas las islas Británicas, al N.W. de Francia con menor intensidad, a la región gallega y a la Cantábrica.

El cielo por casi toda España aparece hoy con pocas nubes y el viento sopla de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Logroño y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Burgos.

Las presiones altas persisten y se robustecen al Occidente de las Azores.

de Abril de 1913.

Numº 106.



Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

### Tiempo probable

#### EN LAS REGIONES

- |      |   |
|------|---|
| I    | Vientos moderados a fuertes de la región del Oeste y tiempo algo lluvioso. Mar. |
| II   |   |
| III  |   |
| IV   | Vientos flojos a moderados de la región del Oeste y tiempo de cielo nuboso.     |
| V    |   |
| VI   |   |
| VII  |   |
| VIII |   |
| IX   | Vientos flojos a moderados de la región del Oeste y buen tiempo.                |
| X    |   |
| XI   |   |
| XII  |   |

#### Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 55 m.

La importante borrasca de Islandia pasa por el N. de las Islas Británicas.

Hay mar gruesa en el Canal de la Mancha, Paso de Calais y Mar del Norte.

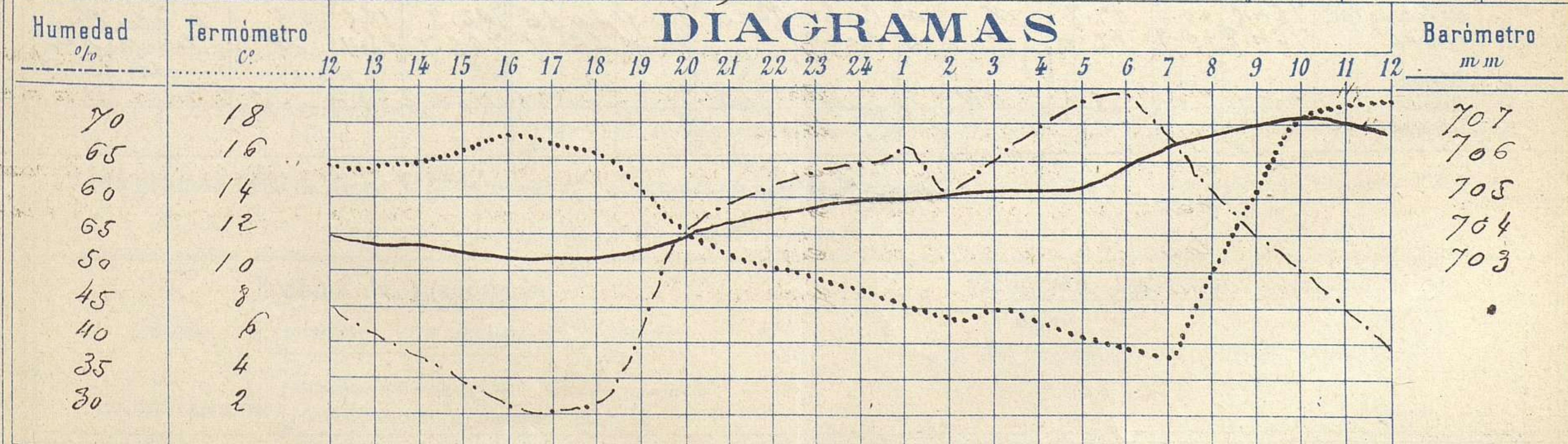
Es probable que en las costas de Galicia y de Cantabria soplen los vientos frescos o muy frescos de la región del W. y que empeore el estado del mar.

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 16 y 12<sup>h</sup> del dia 17

#### PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas			
				Dirección	F.º Ó Ó.º							
12	704.06	15.8	45	S.W.	0		Nub.	Temp. máx. a la sombra 19.0	Horas	Alturas m		
16	703.37	17.2	31	Cal	0		Cadep.	Td min. a la ier. 11.7				
20	703.25	12.0	55	S.W.	1			7h. 85 Horas de sol en el dia				
24	704.91	8.7	63	S.S.W.	1		Dcto.	de ayer 8h. 5 m				
4	704.11	7.0	69	Cal	0	"	GD					
8	706.61	9.8	61	GD	0	"	GD					
12	706.74	19.0	39	SE	1		GD					

### DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id.en las 24 horas			Id.de la víspera á 16 horas				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp <sup>s</sup> extr <sup>as</sup>		Barom <sup>r</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>r</sup> a				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del NW. I.	La Coruña	764.4	0.0	10.0	S	3	cub.		12	7	766.1	11.0	N.W	0	Cub.		
	Vares	763.5	-0.4	10.5	S.W	6	cub.		11	7	764.9	10.8	N	3	Cub.		
	Avilés	763.5			W	2	cub.				763.6		N	3	Cub.		
	Gijón	763.0	-0.4	8.2	WSW	3	cub.		13	6	765.0	11.8	NNW	3	Cub.		
	Oriego	763.0		8.2	W	1	Brunna		11	4	764.7	10.2	W	1	Cub.		
	Finisterre																
	Santiago	766.0	-0.1	7.8	S.W	3	cub.		16	5	764.9	12.6	N.E	3	20		
	Pontevedra	766.7	+1.0	8.2	N	2	cub.		17	4	764.6	11.0	N	1	20		
	Lugo																
	Orense	766.4	+1.0	9.8	NNW	1	c.d.										
	León	763.4		6.1	E	0	cub.										
Región Cantábrica II	Santander	760.4	0.0	11.6	N.W	1	cub.		14	7	761.5	12.2	E.S.E	1	20		
	Punta Galea	762.4	0.0	8.1	S.E	3	c.d.	m da	13	5	762.5	11.9	N.E	4	Cub.		
	Bilbao	764.3	0.0	7.2	S.E	1	cub.		14	3	762.4	13.4	N.E	3	20		
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	763.9	-0.3	7.14.1	S	1	cub.		13	3	764.1	12.6	N.W	2	20		
Región del Duero III	Zamora	764.8	+1.0	7.8	W	0	c.d.		19	3	761.5	17.4	W	1	20		
	Palencia	766.3	+0.7	6.8	E.S.E	1	Brunna		18	1	769.0	16.5	N	2	Cub.		
	Burgos	761.4	0.0	7.8	E	0	cub.		16	-1	758.7	15.2	N.E	1	Cub.		
	Soria	764.7	? 10.6	W.S.W	1	cub.			17	1	761.0	13.8	NNW	2	20		
	Valladolid	766.7	+0.5	6.0	S.S.W	3	cub.		18	2	760.6	17.6	N.W	1	Cub.		
	Salamanca	764.4	+0.8	10.0	N.W	2	cub.		20	3	764.8	16.0	N.W	2	20		
Región Central IV	Ávila	766.9		6.2	S	0	cub.		15	1	760.0	14.1	N	1	20		
	Segovia	765.4	+0.4	6.4	W	0	cub.		18	2	759.3	17.0	N.W	1	C.d.		
	Madrid	765.0	+1.8	9.8	val	0	cub.		17	4.1	760.0	17.3	val	0	C.d.		
	Toledo	763.5	+1.4	9.3	N.E	1	cub.		20	8	760.0	18.4	NNW	4	20		
	Guadalajara																
	Cuenca	765.0	+1.8	7.6	N.E	0	cub.		19	4	760.3	16.0	N	3	20		
Extrem. V Alto Ebro VI Mancha VII	Cáceres	765.0		12.0	S.S.W	1	cub.		19	6	760.9	18.4	N.W	3	20		
	Badajoz	765.2	+1.0	11.4	S.S.W	1	cub.		18	1	762.9	17.8	N.W	1	20		
	Ciudad Real	765.1	+1.5	10.3	W	2	cub.		19	5	760.6	17.5	N.W	4	Cub.		
	Logroño	764.3		7.0	W	1	cub.										
	Pamplona	764.4	+0.2	4.8	N	0	cub.		23	3	761.8	17.1	N.W	1	C.d.		
Cataluña VIII	Huesca	764.3	+1.0	10.4	N.W	0	cub.		18	0	761.8	15.8	N.E	2	C.d.		
	Zaragoza	764.9	+0.5	9.6	N.W	1	cub.		19.5	8.8	761.2	15.1	N.W	2	Cub.		
	Lérida								17	5	760.8	16.6	N.W	1	Cub.		
	Gerona	765.2	+0.5	13.0	S	0	cub.										
Levant VIII	Barcelona	762.8	+2.0	14.0	S.W	1	c.cub.	Riu	15	7	762.4	15.0	S.W	1	20		
	Tarragona	764.5		13.2	NNW	1	c.d.	Om. Va	17	10	761.9	16.3	S.W	2	20		
	Tortosa	764.8	+1.0	11.9	N.E	1	cub.		19	6	761.0	16.8	S.W	2	C.cub.		
	Teruel	762.1		7.6	W	0	nub.		20	1	760.5	16.7	N	0	20		
Región X del SE IX	Castellón	761.7	+1.0	14.3	NN.E	0	cub.		16	11	768.8	16.5	E	2	20		
	Valencia	764.3	+2.1	14.4	NNW	1	cub.		18	10	760.3	17.2	E.S.E	3	C.d.		
Cuenca del Guadalq. X del Sur XI	Albacete	764.8	+1.0	13.0	N	0	cub.		20	7	759.9	17.3	S.W	3	Formanta		
	Alicante	763.7	+1.3	14.0	N	0	cub.		17	3	761.8	15.0	S.E	6	20		
	Murcia	764.2	+1.0	14.0	S.W	1	cub.		21	8	760.8	20.0	S.E	3	20		
Costa del Sur XII	Sevilla	765.5		10.0	W	2	cub.		23	8	762.1	21.0	N	5	nub.		
	Córdoba	765.3	+1.2	11.8	S.E	1	cub.		21	8	761.6	19.8	S.W	3	nub.		
	Jaén	765.4		12.2	N.E	0	cub.		18	9	761.4	17.3	NNW	1	C.d.		
	Granada	765.4	+0.8	11.7	S.W	1	cub.		21.0	18	762.4	16.3	N	3	Lluvia		
Cana-Balea-rias res XII	Huelva	765.3		10.7	S.N.E	3	cub.										
	San Fernando	766.9	+1.7	12.1	N	4	cub.		19	7	762.9	18.0	N	4	Cub.		
	Tarifa	764.8	+1.5	14.7	S.W	2	nub.		19	11	763.6	15.9	N	3	C.cub.		
	Málaga	765.1	+1.0	14.8	NNW	3	cub.		18	13	762.1	16.5	E	3	C.d.		
Cádiz	Almería	764.5		16.4	S	0	c.d.		14	10	763.9	14.2	S.W	3	C.cub.		
	Palma	764.9	+0.4	10.8	NNW	4	cub.		17	7	763.3	14.4</td					